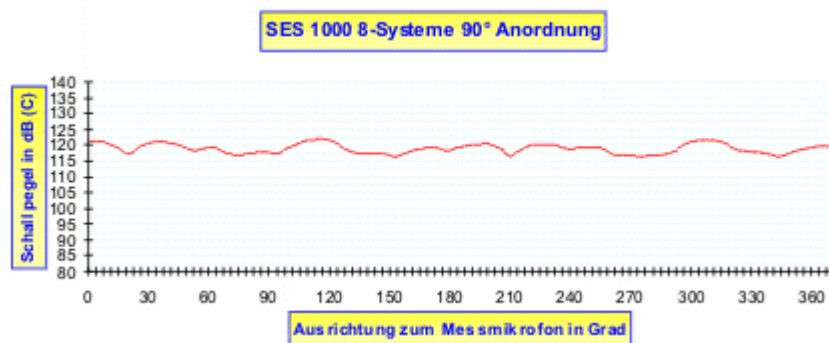


SES 1000 - M05

- Die elektronische Sirene SES 1000 M05 dient zur Alarmierung von Feuerwehr und Rettungsdiensten sowie zur Warnung der Bevölkerung in Katastrophenfällen.
- Die Anlage besteht aus einer Elektronik-Steuereinheit und zwei Schallstrahlern. Der zum Betrieb benötigte Strom wird aus 2 absolut wartungsfreien Bleibatterien entnommen. Auch bei Netzausfall ist ein Betrieb über einen längeren Zeitraum gewährleistet. Optional besteht die Möglichkeit eines netzunabhängigen Solarbetriebes.
- Die Steuereinheit beinhaltet 4 kurzschlussfeste und gegen Übertemperatur geschützte Niederfrequenzverstärker mit je 250 Watt Ausgangsleistung.
- Digitale Signalprozessoren DSP erzeugen die erforderlichen Tonfrequenzsignale, regeln und überwachen die Leistungsendstufen und messen zugleich die Funktionalität der an den Ausgängen angeschlossenen Schallstrahlersysteme.
- Das Netzteil SLG98 sorgt für eine temperatur-kompensierte und schonende Aufladung der Batterien. Es liefert auch die für die Anlage benötigten Spannungen. Auf dieser Einheit befindet sich auch der Laderegler für alternative Solareinspeisung
- Über die Verbindungskarte VPE98 werden die einzelnen Komponenten miteinander verknüpft. Die ebenfalls darauf befindlichen Optokoppler- Eingänge gewährleisten eine galvanische Trennung zu den externen Geräten.
- An einer 37-poligen SUB-D Buchse kann über einen Programmieradapter ein Notebook oder ein Servicegerät angeschlossen werden. Hiermit können, die Betriebszustände der Anlage überprüft und auch neue Programmabläufe geladen werden.
- Auf der Trageschiene befinden sich die diversen Anschlussklemmen, Sicherungshalter sowie ein Überspannungsschutzglied für die 230V Spannungsversorgung aus dem Netz. Optional kann ein Überspannungsschutz in die Antennenleitung eingebaut werden.
- Die komplette Elektronik, einschließlich der Batterien, ist in einem Schrank mit der Größe 600 x 1000 x 250 mm montiert. Der Schrank ist elektrophorese tauchgrundiert und RAL 7032 pulverbeschichtet.
- Auf der Unterseite der Anlage sind die Kabeleinführungen für Netz und externe Melder sowie für die Schallstrahler angebracht.
- In der Grundausstattung besteht bereits eine Anschlussmöglichkeit für eine externe Funksteuerung sowie eines Feuer- und Probemelders.
- Als Option können eine Funksteuerung und ein Handmikrofon mit Vorverstärker im Schrank integriert werden.
- Die Außeneinheit besteht aus zwei Schallstrahlern mit den dazugehörigen Flanschen und Abdeckkappen. Sie sind aus korrosionsbeständigem Aluminiumguss hergestellt. Alle Schrauben und Befestigungsteile hierfür sind aus nicht-rostendem Edelstahl. Ein Antennenträger kann optional aufgesetzt werden.
- Durch Verwendung hochwertiger und zuverlässig funktionierender Bauteile sind in der gesamten Anlage keine Wartungsarbeiten erforderlich. Die geforderten technischen Daten werden im Temperaturbereich von -40° bis +70° Celsius voll eingehalten. Durch die Verwendung von Bleibatterien wird der Einsatz jedoch auf -25 Grad Celsius beschränkt. In diesem Bereich sinkt die Kapazität auf ca. 50 % ab.

Technische Daten Schallstrahler

Schallpegel	118 dB (C) in 30m Entfernung / nach DIN IEC 804
Schallabstrahlung	360°
Grundfrequenz	415 / 415 Hz / 420 Hz / 425 Hz
Anzahl der Hörner	8
Zwischenflansch	1
Sirenen-Treiber	8
Abdeckplatte	1
Antennenflansch	optional
Schraubensatz	V2A
Anschlussstecker	8
Gesamtgewicht	75 kg
Gesamthöhe	1620 mm
Breite	820 mm



Technische Daten Elektronik

Anzahl der Leistungsverstärker	4
Ausgangsleistung	1000 W (über Servicegerät in 3 dB- Schritten reduzierbar)
Anzahl der verschiedenen Signale	2, optional bis 7 1 externer Takteingang
Batteriespannung / Kapazität	24 V / 55 Ah
Netzspannung	230 V AC
Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb bei aufgeladenen Batterien	6VA
Anzahl der Alarme bei Netzausfall	mind. 20- Sirenenalarme á 1 min.
Temperaturbereich Elektronik	-40°C bis +70°C
Temperaturbereich Batterie	-25°C bis +60°C
Gewicht	87 kg
Maße Schrank	600 x 1000 x 250 mm (B x H x T)

Bestellnummern

BN *Beschreibung*

5400 / 30 SES 1000 - M05

Optionen

BN *Beschreibung*

5400 / 00.13 Vorortbesprechung (Vorverstärker + Mikrofon)

5400 / 00.15 Solarbetrieb mit Solarmodul 2 x 75 Watt

5400 / 00.16 Antennenüberspannungsableiter

5400 / 00.17 Antennenträger

5400 / 00.18 Halterung für Funkgeräte oder Fernwirksystem in der Fronttür

5400 / 00.19 100 Volt - ELA-Technik